

Dokumen Karya Ilmiah | Tugas Akhir | Program Studi Teknik Informatika - S1 | Fakultas Ilmu Komputer | Universitas Dian Nuswantoro Semarang |  
2013

## **Sistem Pendukung Keputusan Pengadaan Produk Pada Toko XYZ Dengan Metode Mamdani**

**FATKHUL MINAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [minan\\_piero@yahoo.com](mailto:minan_piero@yahoo.com)*

### **ABSTRAK**

Permasalahan yang sering dialami Toko XYZ adalah tidak dapat mengontrol dan mengawasi persediaan barang dan perencanaan pembelian barang. Hal ini menyebabkan pengadaan barang kurang efisien dan sulit menentukan jumlah pengadaan produk yang tepat, pada produk yang cepat laku dan kurang laku pengadaaan masih disamakan, sehingga pada produk yang kurang laku terjadi penumpukan digudang karena stok produk berlebihan atau malah kehabisan stok dan banyaknya barang yang kadaluarsa. Untuk mengatasi hal itu telah dirancang sebuah sistem pendukung keputusan yang mampu menentukan secara otomatis menentukan perkiraan jumlah barang yang akan dibeli pada waktu tertentu. Dengan adanya sistem pendukung keputusan akan mengurangi persediaan yang berlebih sehingga tidak menimbulkan banyak kerugian. Metode yang digunakan adalah metode mamdani

Kata Kunci : Sistem, Pendukung, Keputusan, Pengadaan, Mamdani

## **Decision Support System Of Product Inventory In XYZ Store Using Mamdani Method**

**FATKHUL MINAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : minan\_piero@yahoo.com*

### **ABSTRACT**

Problems are often experienced XYZ store is not able to control and monitor inventory and procurement planning. This leads to inefficient procurement and difficult to determine the exact amount of product procurement, the products sell quickly and less behavior still providing comparable, so that the products are less in demand because of the accumulation of warehouse stock the products excessively or even run out of stock and the number of expired goods . To overcome this, have designed a decision support system that is able to determine automatically determine the approximate number of items to be purchased at a certain time. With the decision support system will reduce excess inventory so as not to cause a lot of harm. The method used is the Mamdani method

**Keyword** : Sistem, Pendukung, Keputusan, Pengadaan, Mamdani